KANOMAX
The Ultimate Measurements

IAQ MONITOR Model 2211

CO　CO_2　温度　湿度

ハンドヘルドでコンパクト！
4項目を同時測定！
先進機能を満載した室内環境測定器「IAQモニター」

ビル管理に欠かせないCO・CO_2・温度・湿度を同時計測

オフィスや住宅など、様々な室内環境のCO・CO_2・温度・湿度を同時に計測。うち3項目をモニターに同時に表示できます。
シックハウス症候群対策の指標となる換気率の算出も可能です。

計測ソフトウェアを標準装備

計測データをパソコンへ直接転送できるRS-232C通信端子を搭載。また、データの取り込みや管理に便利なWindows対応計測ソフトウェアを標準装備しています。専用プリンタ（別売）に接続すれば、計測データのプリントアウトも可能です。

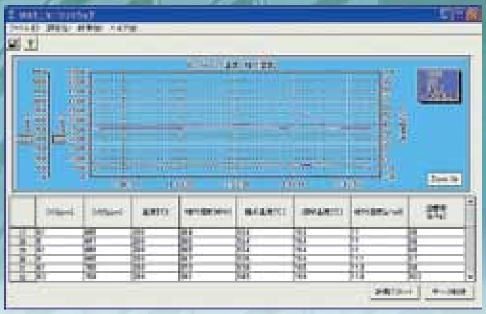
互換性プローブの採用で、故障時も安心

ワンタッチで取り外しができる互換性プローブを採用。
万が一の故障時も、交換して校正するだけで測定が続けられます。
※ガス校正には別売りの校正キットが必要です。

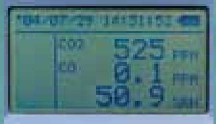
測定に便利なスタンド付き

プローブをスタンドに立て、定点で計測でき、データの信頼性が高まります。

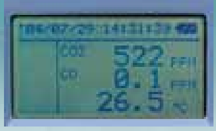
計測ソフトウエア測定例



CO_2、CO、湿度測定画面

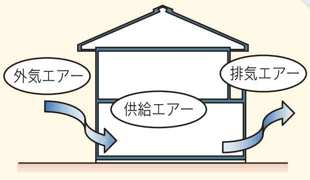


CO_2、CO、温度測定画面



ビル空調システムの省エネルギーのための換気量の適正化にも活用できます。

換気量の適正化には、CO_2濃度のモニタリングが有効です。一定時間CO_2濃度をモニタリングし、CO_2濃度のピークが目標値よりも大幅に下回っていないかチェックすることで、換気量が適正か確認することができます。
また、IAQモニターは、外気、供給、排気のCO_2濃度を測定することで、換気率を演算することも可能です。



換気率＝（RA－SA）／（RA－OA）×100

RA：排気エアーの温度またはCO_2濃度
SA：供給エアーの温度またはCO_2濃度
OA：外気エアーの温度またはCO_2濃度

CERTIFIED JQA MANAGEMENT SYSTEM QUALITY SYSTEM（登録証番号 JQA-2790）ISO9001認証

CERTIFIED JQA MANAGEMENT SYSTEM ENVIRONMENTAL SYSTEM（本社にて取得 登録証番号 JQA-EM1628）ISO14001認証

極限量の計測にチャレンジ！

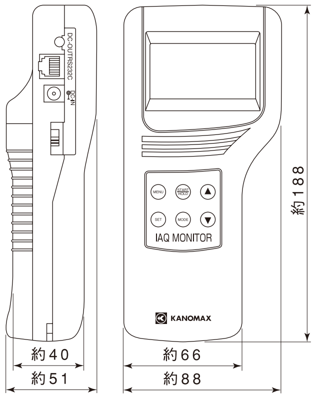
KANOMAX JAPAN INC.

主な仕様

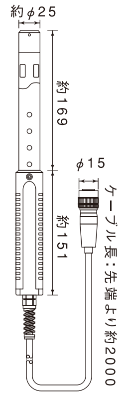
品　　名		IAQモニター
モデル名		2211
測定対象		清浄な空気
一酸化炭素 CO	測定方式	電気化学式
	測定範囲	0.1～500ppm
	表示分解能	0.1～99.9ppm:0.1ppm、100～500ppm:1ppm
	測定精度	指示値の±3%または±3ppmのいずれか大きい方(20℃において)
	応答性	約60秒(90%応答、校正キャップ使用時)
二酸化炭素 CO_2	測定方式	非分散型赤外線方式(NDIR)
	測定範囲	0～5000ppm
	表示分解能	1ppm
	測定精度	指示値の±3%または±50ppmのいずれか大きい方(20℃において)
	応答性	約45秒(90%応答、校正キャップ使用時)
温　　度	測定方式	白金測温抵抗体方式
	測定範囲	−20.0～60.0℃
	表示分解能	0.1℃
	測定精度	±0.5℃
	応答性	約60秒以下(風速1m/s、90%応答)
湿　　度	測定方式	静電容量式
	測定範囲	2.0～98.0%RH
	表示分解能	0.1%RH
	測定精度	2～80%RH:±2.0%RH、80～98%RH:±3.0%RH
	応答性	約45秒(90%応答)
測定機能		測定値ホールド、最大値ホールド、電池残量表示(5段階)、時刻表示機能、気圧補正機能 測定単位変更(温度・露点温度・湿球温度:℃または°F、絶対湿度:g/m^3またはlb/ft^3、湿度率:g/kgまたはlb/lb)、 最大・最小・平均値測定(測定間隔:1～999秒、測定回数:1～999回、最大メモリ:1500データ)、換気率測定、ガス校正機能
出力機能		デジタル出力:RS−232C(ボーレート:4800、9600、19200、38400bps)・・・・・プリンター、PCへの入出力用 アナログ出力※:DC0～1V(CO、CO_2、温度、湿度いずれか1ch出力)
電　　源		単3乾電池×6本(アルカリ電池使用可) ACアダプター※:AC100～240V(50/60Hz)
電池寿命		約10時間(温度20℃、アルカリ電池使用時において、RS−232C未使用時)
動作環境	本体	5～40℃(結露の生じないこと)
	プローブ	−20～60℃(結露の生じないこと)
	保存温度	−20～60℃(結露の生じないこと)
質　　量		本体:約400g(電池を含む)　プローブ:約250g
外観寸法		本体:約88×188×51mm　プローブ測定部:約φ25×169mm　プローブグリップ部:約φ32×151mm　ケーブル長さ:約2m
付属品		キャリングケース×1個、取扱説明書×1冊、単3乾電池×6本、校正用キャップおよびチューブ×1式、プローブスタンド×1個、 簡易計測ソフトウェア(Windows版)×1式、RS−232C通信ケーブル×1個
別売品		予備プローブ、アナログ出力、プリンター、ゼロガス、COスパンガス、CO_2スパンガス、レギュレーター、ACアダプター

※オプション

本体寸法図（単位mm）



プローブ（単位mm）



校正ガスキット（別売品）

本体の校正には上記の校正ガスキット(ゼロガス、COスパンガス、CO_2スパンガス、レギュレーターが必要です。測定精度維持のため、2～3ヶ月に1回程度のCO・CO_2ユーザー校正をお勧めしています。

注意　●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
●COセンサーは消耗品です。ご使用頻度に関わらず年1回の交換が必要です。

KANOMAX
The Ultimate Measurements

日本カノマックス株式会社

【本　社】大阪府吹田市清水2-1（〒565-0805）
TEL：(06) 6877-0444（代）

【東京支社】東京都港区浜松町2-6-2（〒105-0013）
TEL：(03) 5733-6023

【営業拠点】●東京営業所　TEL：(03) 5733-6023
●名古屋営業所　TEL：(052) 241-0535
●大阪営業所　TEL：(06) 6877-0447（代）

（登録証番号 JQA-2790）ISO9001認証　（本社にて取得 登録証番号 JQA-EM1628）ISO14001認証

製品に関するお問い合わせ

0120-009-750
E-mail：environment@kanomax.co.jp
http://www.kanomax.co.jp/

●お問い合わせ、お求めは

※本カタログの記載内容は2013年1月現在のものです。　※製品仕様は改善のため予告なく変更する場合があります。

E2211-5J